

EXAMINER'S

COPY

DIV 9

230

266 MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

## BREVET D'INVENTION.

Gr. 16. — Cl. 2.

N° 835.668

Appareil constitué par une surface élastique, produisant du vent par déformation, servant d'éventail, ou d'écran pour les yeux contre le soleil, et la lumière.

M. Michel FRANCK résidant en France (Seine).

Demandé le 24 mars 1938, à 10<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 3 octobre 1938. — Publié le 28 décembre 1938.

Cette invention est relative à un appareil portatif, destiné à brasser l'air et produire du vent pour rafraîchir la température ambiante.

5 L'appareil utilise les propriétés de l'élasticité.

Il est constitué par une surface en matière quelconque à laquelle on imprime un mouvement oscillatoire, possible grâce à 10 l'élasticité de la matière. Celle-ci doit son élasticité à sa nature même, ou à un traitement approprié. Le mouvement oscillatoire peut être plus ou moins ralenti ou rapide, il entraîne un déplacement d'air 15 plus ou moins intense.

Pour que l'appareil soit susceptible de servir d'écran protecteur des yeux contre le soleil, il suffit que la surface soit constituée en totalité ou en partie, par une matière 20 transparente et teintée. Il peut alors être utilisé comme visière maintenu soit par un chapeau, soit par un simple élastique passé autour de la tête. L'appareil donné à titre d'exemple et représenté par le dessin annexé

25 comprend : une surface en matière plastique transparente et teintée, de 3 dixièmes de mm. d'épaisseur. Sa forme s'apparente à un trapèze. Les angles adjacents à la grande base sont arrondis. La petite base est d'environ le tiers de la grande.

Cette petite base est raccordée à une surface rigide de forme quelconque carrée ou rectangulaire dont la hauteur est d'environ le cinquième de la hauteur totale de l'appareil. Cette deuxième surface sert de manche à la surface oscillante, et d'appui. Elle est constituée par la superposition de plusieurs éléments disposés de telle sorte que l'épaisseur est plus faible dans la partie raccordée. Les derniers éléments flasques 40 de renfort servent de butoirs souples à la surface oscillante.

La déformation passagère de la surface oscillante est obtenue soit par un balancement répété du manche, soit par chocs 45 légers successifs d'un doigt sur la surface oscillante. Une face du manche peut être munie d'un élastique qui permet de maintenir l'appareil avec un seul doigt sur le dos de la main en laissant le libre usage des 50 cinq doigts. L'appareil peut porter une publicité inscrite soit sur le manche, soit sur la partie oscillante ou sur les deux à la

Le dessin annexé montre :

Fig. 1, une vue de face de l'appareil 55 grandeur réelle;

Fig. 2, projection de profil de la fig. 1;

Fig. 3, vue de l'appareil placé sur le dos de la main, en fonctionnement, laissant le libre usage des doigts;

60

Fig. 5 représente une vue de l'appareil fonctionnant par chocs du pouce sur la surface oscillante;

Fig. 4, représente l'appareil utilisé comme 5 écran protecteur contre la lumière, maintenu par un élastique;

Fig. 6, représente l'appareil utilisé comme écran protecteur contre la lumière, maintenu par un chapeau.

10 L'appareil ainsi décrit et représenté, n'est qu'un exemple de réalisation de l'invention. On admettra aisément que cet appareil peut varier dans sa construction et dans sa forme et dans ses détails accessoires; comme par exemple la suppression des flasques de renfort ou de l'élastique 15 sur le manche.

L'appareil peut également être construit ou fabriqué dans n'importe quelle matière 20 souple ou rigide pourvu qu'il présente sur une partie de sa surface une élasticité

suffisante pour l'actionner; cette élasticité pouvant être une propriété naturelle de la matière ou être provoquée artificiellement par l'apport d'une pièce flexible d'un 25 ressort de forme quelconque ou par l'utilisation d'un agent physique (air comprimé) par exemple, ou d'un phénomène physique comme la pesanteur (par exemple). Il est évident en outre que cette invention peut 30 recevoir des applications multiples.

#### RÉSUMÉ.

Cette invention est relative à un appareil portatif, destiné à brasser de l'air et produire du vent. Il fonctionne en utilisant les 35 propriétés de l'élasticité; il produit du vent par déformation. Il sert d'éventail ou d'écran pour les yeux contre le soleil ou la lumière.

Michel FRANCK.

~~230~~  
~~306~~

N° 835.668

416/71

M. Franck

Pl. unique

Fig. 1

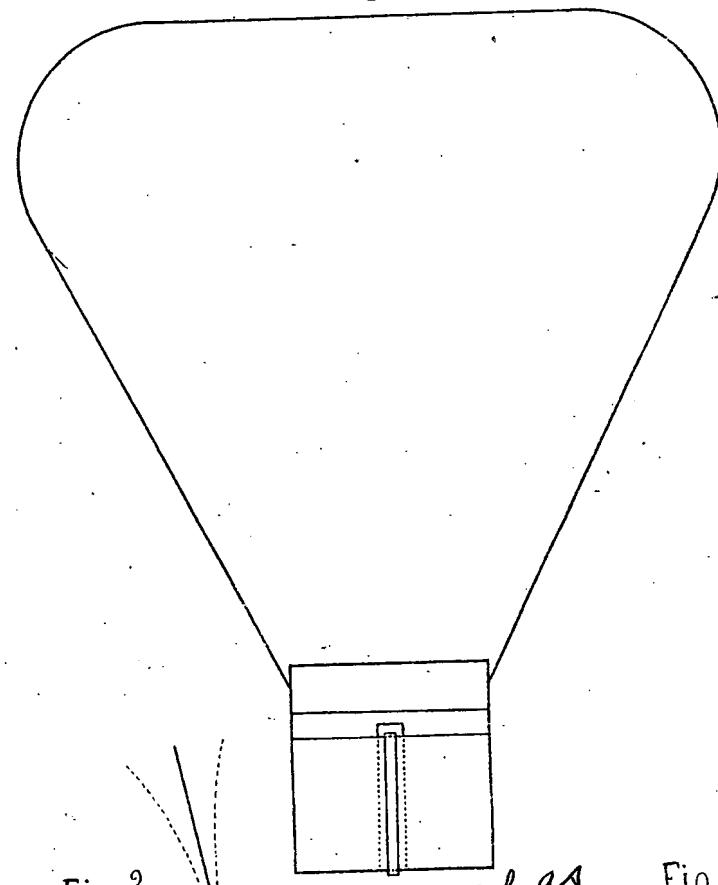
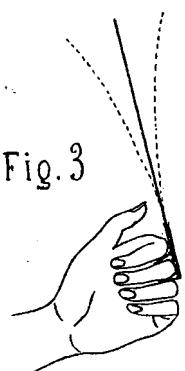


Fig. 2



Fig. 3



used as  
screen  
against  
light

Fig. 4

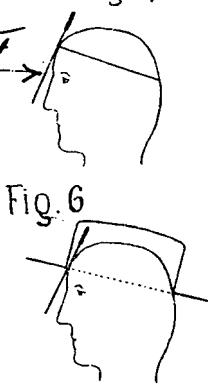


Fig. 5

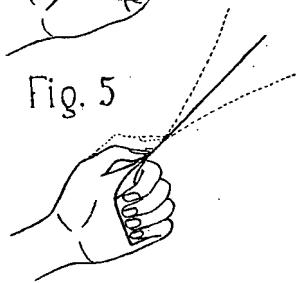


Fig. 6

